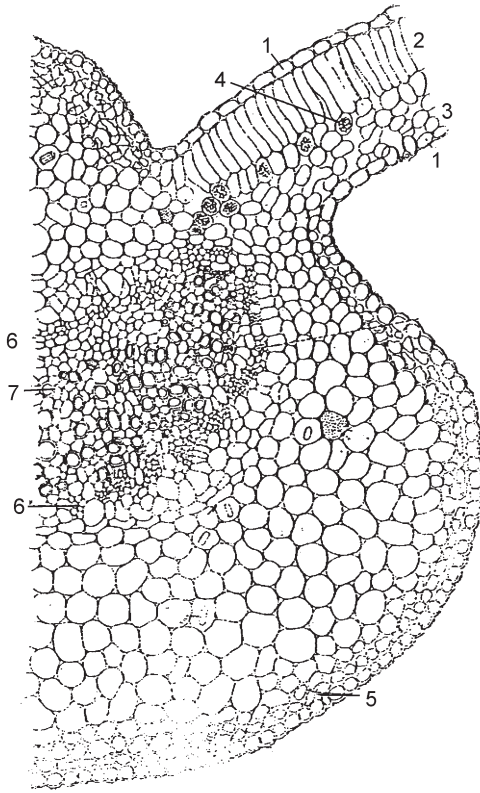


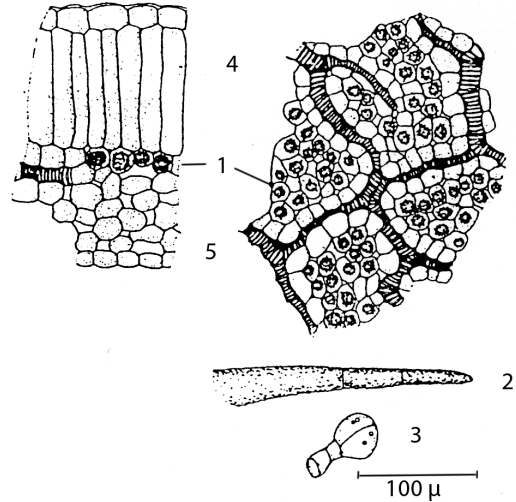
## MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / STRAMONII FOLIUM

### STRAMONII FOLIUM KERESZTMETSZET

A levéllemez dorziventrális szerkezetű. Az epidermiszsejtek közt helyenként szörképletek is előfordulnak. A mezofillum egysejtrétegű palisadparenchimát és többsejtrétegű szivacsos parenchimát tartalmaz. A két réteg határán lévő gyűjtősejtek  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozettákat tartalmaznak. A főér epidermiszrétege alatt kollenchima, majd parenchima helyezkedik el. A parenchimába ágyazva található a bikollaterális zárt szállítóyaláb. A főér parenchimájában  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozetta és egyes kristály is előfordul.



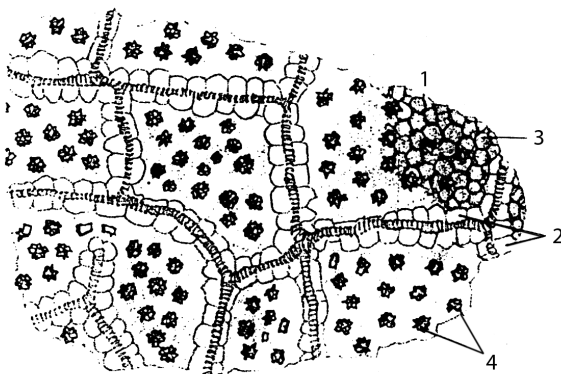
1. epidermisz
2. palisadparenchima
3. szivacsos parenchima
4.  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozetta
5. kollenchima
6. szállítóyaláb háncsrésze
7. szállítóyaláb farésze



### STRAMONII FOLIUM PULVIS

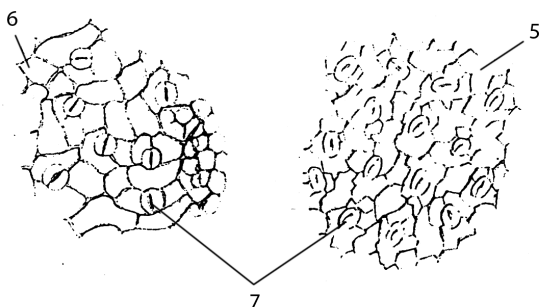
A porított drogra jellemzők a többsejtű szemölcsös kutikulájú fedő- és fejes mirigyszőrök. A gyűjtősejtekben gyakoriak a  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozetták, előfordulnak palisadparenchima-töredékek is, melyhez sokszor szivacsos parenchimarészek is tapadnak.

1.  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozettakristály
2. fedőszőr
3. fejes mirigyszőr
4. palisadparenchima
5. szivacsos parenchima



### STRAMONII FOLIUM DERÍTETT

A derített levélre jellemző, hogy mind a felszín-, mind a fonákepidermisz sejtjei hullámos körvonalúak. A fonákepidermiszen több, a felszínepidermiszen kevesebb légzőnyílást találunk. Az érszigetek sokszögletűek,  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozettákat tartalmaznak.



1. mezofillum érsziget
2. edények spirális vastagodással
3. palisadsejtek
4.  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  rozetta
5. színepidermisz
6. fonákepidermisz
7. légzőnyílások